

数 学 化 学

教 授 白 井 進
助 教 授 笹 野 一 洋

◆ 原 著

- 1) Susumu Shirai : On the decomposition laws of rational primes in certain class 2 extensions, *Advanced Studies in Pure Mathematics* **13** (1987), *Investigations in Number Theory*, 345-411.
- 2) Kazuhiro Sasano : Foliations transverse to nonsingular Morse-Smale flows, *A Fete of Topology*, Academic Press, 1987.

◆ Review

- 1) 白井 進 : MR **87f**: 11095 (AMS 発行).

◆ その他

- 1) 笹野一洋 : 非特異モース・スモール流の閉軌道のなす絡み輪と, その横断的な葉層構造. 金沢大学理学部数学教室談話会, 1987, 10, 金沢.

物 理 学

教 授 林 光 彦
助 教 授 豊 富 誠 三
教 務 員 田 村 一 郎

◆ 原 著

- 1) Hayashi M., Tamura I., Shimomura O., Sawamoto H. and Kawamura H. : Antiferromagnetic transition of fayalite under high pressure studied by Mossbauer spectroscopy. *Phys. Chem. Minerals* **14** : 341-344, 1987.

◆ 総 説

- 1) 林 光彦 : 金属超微粒子のメスバウアー効果. *日本金属学会会報* **26** : 1060-1062, 1987.

◆ 学会報告

- 1) 豊富誠三, H. Fritzsche : a-si : H のルミネッセンススペクトルの指数関数テイル. *日本物理学会第42回年会*, 1987, 3, 名古屋.
- 2) 田村一郎, 林 光彦 : 磁場中での鉄微粒子表面の酸化層. *日本物理学会秋の分科会*, 1987, 9, 仙台.
- 3) 豊富誠三, 百瀬弥寿徳 : 透明導電膜を応用した顕微鏡用恒温装置の試作. 昭和62年度日本物理学会・応用物理学会北陸支部連合学術講演会, 1987, 11, 福井.

教 授 永 田 正 典
助 教 授 廣 上 俊 一
教 務 員 角 田 広 子

◆ 原 著

- 1) Matoba K., Hirai Y., Tokizawa M., Nagata M. and Yamazaki T. : Synthesis in the Diazasteroid Group. XX. Synthesis of the 5, 14-Diazasteroid System. *Chem. Pharm. Bull.* **35**. 142-148, 1987.
- 2) Hirokami S., Takahashi T., Nagata M. and Yamazaki T. : Rearrangements of Dewar 4-Pyrimidinones and 4-Methoxy-2-azeti-dinones. Reactions through AzetidinyI and Acyl Cations. *J. Org. Chem.* **52**. 2455-2468. 1987.

生 物 学

教 授 本 田 昂
教 授 菅 野 延 彦
教 務 員 日比野 康 英

◆ 著 者

- 1) Tazawa K., Takemori S., Yamashita I., Saito M., Masuyama K., Nakamura K., Kato H., Suzuki Y., Kasagi T., Nagase T., Maeda M., Honda T. and Fujimaki M. : Intracellular hyperthermia for the treatment of cancer (Ⅲ) : Raising the high temperature of submicron particle exciting in inductive field of 500 kHz. *HYPERTHERMIC ONCOLOGY '86 IN JAPAN*, MAG BROS, Inc., 1987.

◆ 原 著

- 1) 亀井啓也, 瀬戸 光, 瀧 邦康, 征矢敏雄, 柿下正雄, 前田正敏, 本田 昂, 越村三郎 : 標識抗がん胎児性抗原 (CEA) モノクローナル抗体のCEA 産生腫瘍における局在ーポリクローナル抗体との比較ー. *RADIOISOTOPES* **36** : 14-19, 1987.
- 2) Shoji M., Mori M., Kawajiri T., Sayama M., Mori Y., Miyahara T., Honda T. and Kozuka H. : Metabolism of 2,4-Dinitrotoluene, 2,4-Dinitrobenzyl Alcohol and 2,4-Dinitrobenzaldehyde by Rat Liver Microsomal and Cytosol Fractions. *Chem. Pharm. Bull.* **35** : 1579-1586, 1987.
- 3) 守田美雪, 庄司美樹, 本田 昂, 阪上正信 : 富山におけるチェルノブイリ原発事故の影響.